

Montarea ampermetrului și voltmetrului în circuit

1. Completare cuvinte lipsă

1.1 Ampermetrul măsoară

Ampermetrul măsoară (*curent electric*).

Se leagă (*în serie*) în circuit.

1.2 Voltmetrul măsoară

Voltmetrul măsoară (*tensiunea electrică*).

Se leagă (*în paralel*) la elementul măsurat.

2. Alegere multiplă

2.1 Cum se conectează ampermetrul?

- a) În paralel
- b) În serie
- c) Oricum

Answer: (b)

2.2 Voltmetrul se conectează:

- a) În serie
- b) În paralel
- c) În diagonală

Answer: (b)

2.3 Dacă ampermetrul este montat greșit (în paralel):

- a) Nu funcționează
- b) Se poate arde aparatul
- c) Măsoară tensiunea

Answer: (b)

3. Drag & Drop – Așază componentele în schema circuitului

Instrucțiuni: Mută denumirile componentelor la locul potrivit.

Etichete (de tras):

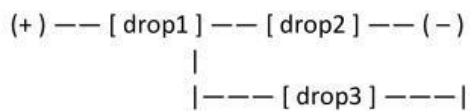
drag: Baterie

drag: Bec

drag: Ampermetru

drag: Voltmetru

Schema (cu zone de plasare):



- **drop1** = Ampermetru
- **drop2** = Bec
- **drop3** = Voltmetru

4. Exercițiu de transformat în schemă

„O baterie alimentează un bec. Ampermetrul măsoară curentul prin bec, iar voltmetrul măsoară tensiunea pe bec.”

Desenează schema (răspuns deschis):

Answer: ()

5. Identifică greșelile

Studentul a conectat voltmetrul în serie și ampermetrul în paralel. Explică ce este greșit:

Answer: (Voltmetrul trebuie conectat în paralel, iar ampermetrul în serie.)

6. Autoevaluare (bifează)

- ☐ Știu să montez corect un ampermetru.
- ☐ Știu să montez corect un voltmetru.
- ☐ Recunosc simbolurile electrice.
- ☐ Pot identifica greșelile dintr-un circuit.